Vorgehensweise zur permanenten Speicherung von Einstellungen

N-20E, N-20PE, N-20PA

→ Eine permanente Abspeicherung geänderter Einstellungen ist nicht möglich

NPB-40 & OXIMAX NPB-40

→ Eine permanente Abspeicherung geänderter Einstellungen ist nicht möglich

NPB-70, NPB-75, NPB-75MAX, N-85

→ Während des Einschaltselbsttests gleichzeitig "" und Alarmstummschaltung drücken
→ Es erscheint ein Bildschirm mit der Überschrift "Service Mode"
→ Nun 3x die Taste "" drücken, jeweils mindestens eine Sekunde lang
→ Der Bildschirm "Enter password" erscheint
→ Das Passwort "1627" eingeben
→ Nach Eingabe der letzten Ziffer "" drücken
→ Im folgenden Bildschirm die Alarmgrenzwerte einstellen
→ Zum Abschluss "" lange drücken, anschließend die Taste Ereignismarke lange drücken

N3000 (Symphony)

→ Beim Einschalten des Gerätes gleichzeitig oberen und unteren Alarmeinstellknopf drücken. Solange gedrückt halten, bis im Display "CFG" erscheint.
→ Dann loslassen und einmal auf den Print-Button drücken. "CFG" hört dann auf zu blinken.
→ Durch einmaliges Drücken des oberen Alarmeinstellknopfs wird der obere Grenzwert für SpO2 angezeig und kann durch Drehen am Einstellrad verändert werden.
→ Durch einmaliges Drücken des unteren Alarmeinstellknopfs wird der untere Grenzwert für SpO2 angezei und kann durch Drehen am Einstellrad verändert werden.
→ Durch nochmaliges Drücken des oberen Alarmeinstellknopfs wird der obere Grenzwert für Pulsfrequenz angezeigt und kann durch Drehen am Einstellrad verändert werden.
→ Durch nochmaliges Drücken des unteren Alarmeinstellknopfs wird der untere Grenzwert für Pulsfrequen angezeigt und kann durch Drehen am Einstellrad verändert werden.
→ Zum Speichern der Werte das Gerät ausschalten.
→ Der Zugriff auf weitere Funktionen (z.B. Pulstonlautstärke, Alarmstummschaltungsdauer, etc.) ist im Service-Manual beschrieben.

NPB-190

→ Gerät ohne Sensor einschalten
→ Gewünschte Einstellungen vornehmen
→ Obere und untere Alarmeinstelltaste gleichzeitig drücken, bis im Display "1" erscheint
→ Zum Speichern der Werte obere Alarmeinstelltaste drücken
→ Ein dreimaliges helles Piepsen bestätigt die Speicherung

07.MÄR.2007 14:47 +49 9445-959-365 TYCO HEALTHCARE GMBH TSC #1675 P.001

Vorgehensweise zur permanenten Speicherung von Einstellungen

NPB-290

→ *Gerät ohne Sensor einschalten*
→ Gewünschte Einstellungen vornehmen
→ Obere und untere Alarmeinstelltaste gleichzeitig drücken, bis im Display "1" erscheint
→ Rechte obere Pfeiltaste drücken bis im Display "9" erscheint (Hinweis: nach Erreichen von Menüpunkt "5 wird der Tastendruck zweimal nicht beantwortet)
→ Obere Alarmeinstelltaste drücken
→ Ein dreimaliges helles Piepsen bestätigt die Speicherung
→ Menüpunkt 10 aktiviert die Werkseinstellungen

NPB-195/295

→ Gerät ohne Sensor einschalten
→ Gewünschte Einstellungen vornehmen
→ Die beiden rechten Buttons der unteren Buttonleiste (LICHT und Kontrast) gleichzeitig drücken bis sich d Menütexte ändern
→ Den linken Button PARAMT drücken
→ Den Button SPEICH drücken
→ Den Button JA drücken
→ Ein dreimaliges helles Piepsen bestätigt die Speicherung

N-395

→ Gerät einschalten und gewünschte Einstellungen vornehmen
→ Die beiden rechten Buttons der unteren Buttonleiste (LICHT und Kontrast) gleichzeitig drücken bis sich d Menütexte ändern
→ Den linken Button PARAMT drücken
→ Den Button SPEICH drücken
→ Den Button JA drücken
→ Ein dreimaliges helles Piepsen bestätigt die Speicherung

N-550, N-550plus, N-550B, N-560

→ Gerät ohne Sensor einschalten
→ Gewünschte Einstellungen vornehmen
→ Herzfrequenz- und SpO2-Taste gleichzeitig drücken, bis im Display "1" erscheint
→ Rechte obere Pfeiltaste drücken bis im Display "9" erscheint
→ SatSeconds-Taste drücken
→ Ein dreimaliges helles Piepsen bestätigt die Speicherung
→ Menüpunkt 10 aktiviert die Werkseinstellungen

07.MÄR.2007 14:47 +49 9445-959-365 TYCO HEALTHCARE GMBH TSC #1675 P.002

Vorgehensweise zur permanenten Speicherung von Einstellungen

N-595, N-600

→ Gerät ohne Sensor einschalten
→ Gewünschte Einstellungen vornehmen
→ Die beiden rechten Buttons der unteren Buttonleiste (LICHT und Kontrast) gleichzeitig drücken bis sich d Menütexte ändern
→ Den linken Button PARAMT drücken
→ Den Button SPEICH drücken
→ Den Button JA drücken
→ Ein dreimaliges helles Piepsen bestätigt die Speicherung

NPB-39x0 und 4000x

→ Sensorkabel vom Gerät abziehen
→ Gerät einschalten und Selbsttest durchlaufen lassen
→ Sämtliche Änderungen (Grenzwerte, Lautstärke, etc.) vornehmen
→ Mit Drehrad auf „Schraubendreher-Symbol" drehen und mit Drehrad bestätigen
→ „Standard-Einschaltmenü eingeben" auswählen
→ Code „ 2 – 1 – 5 " mit dem Drehrad eingeben
→ Zum Punkt „Übernahme der Einstellg als Standard?" beim NPB-39x0 bzw. „Übernahme der Ist-Eingaber als Einschaltstandard?" beim NPB-4000x
→ wechseln und bestätigen mit „JA" bestätigen
→ Den Punkt „Fertig" anwählen
→ Den Monitor aus- und wieder einschalten

N5500, N5600

→ Gerät einschalten und Selbsttest durchlaufen lassen
→ Sämtliche Änderungen (Grenzwerte, Lautstärke, etc.) vornehmen
→ Mit dem Drehknopf links unten das Menü „Einstellungen" (Zahnräder) anwählen
→ In den „Service Mode" mit dem Code 4 – 0 – 2 wechseln
→ Den obersten Punkt „Akt. Werte speichern bei Stromausfall" auf „Ja" setzen und auf "Fertig" (unten) mit dem Drehknopf wechseln und den Punkt anwählen
→ Den Monitor aus- und wieder einschalten

Für Rückfragen steht Ihnen gerne unserer Technisches Service Center unter der Rufnummer 09445/ 959- 380 zur Verfügung.

07.MÄR.2007 14:47 +49 9445-959-365 TYCO HEALTHCARE GMBH TSC #1675 P.003

4.3 SERVICE LEVEL 2

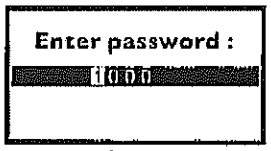
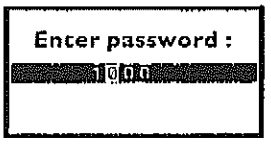
The Service Level 2 gives the service technician tools on three service screens:

- Default Alarm Limits
- Default Settings
- Flow Calibration

To access this service level, the service technician must enter a valid password (1627), refer to Table 4-2: "Accessing Service Level 2".

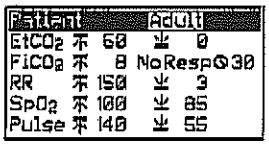
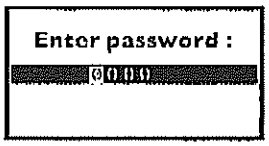
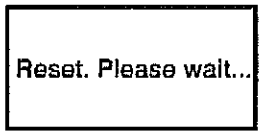
Note: The password should not be disclosed to avoid unauthorized setting of parameters.

Table 4-2: Accessing Service Level 2

Objective	Action	Response
To access Service Level 2	After entering the service mode long press (x3) 	Password Screen appears
Enter Password: 1627		
Enter the 1st digit	short press (right) (x1) Pressing on the right arrow scrolls the numbers up, the left arrow scrolls the numbers down.	
Move to the next digit	short press 	
Enter the 2nd digit	short press (right) x6 	
Repeat the same procedure as above for the next two digits (2, 7).		

07.MAR.2007 14:48 +49 9445-959-365 TYCO HEALTHCARE GMBH TSC #1675 P.004

Table 4-2: Accessing Service Level 2 (Continued)

Objective	Action	Response
To accept the last digit and access the *Default Alarm Limits* menu	short press →	
In case you entered a wrong digit:		
To restart password validation process	long press →	
To reset and return to measuring mode (automatically erasing event messages)	long press	
To exit service mode and save event messages	Turn off the monitor.	

07.MÄR.2007 14:48 +49 9445-959-365 TYCO HEALTHCARE GMBH TSC #1675 P.005

4.3.1 Default Alarm Limits

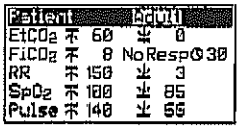
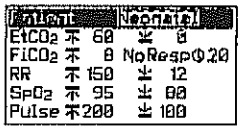
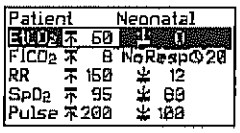
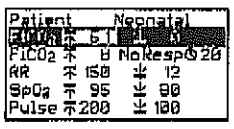
The service technician can change the default alarm limits for either patient mode (Adult or Neonatal) as described in Table 4-3: "Changing Default Alarm Limits".

The monitor has the following alarms with adjustable level settings:

- $EtCO_2$ high and low levels (mmHg)
- $FiCO_2$ high level (mmHg)
- SpO_2 high and low levels (%)
- Pulse rate high and low levels (bpm)

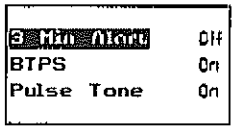
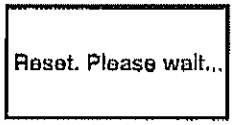
Warning: Changing default settings will permanently change the user's start-up value and should be verified with the responsible clinical personnel.

Table 4-3: Changing Default Alarm Limits

Objective	Action	Response
To access the *Default Alarm Limits* menu after entering last password digit	short press	
To change the patient mode	short press	
To access a new parameter	short press	
To change the value	short press	

07.MAR.2007 14:48 +49 9445-959-365 TYCO HEALTHCARE GMBH TSC #1675 P.006

Table 4-3: Changing Default Alarm Limits (Continued)

Objective	Action	Response
To reset to measuring mode (automatically erasing event messages)	long press then long press	 
To exit service mode and save event messages	Turn off the monitor.	

07.MÄR.2007 14:48 +49 9445-959-365 TYCO HEALTHCARE GMBH TSC #1675 P.007